**THIẾT KẾ GIAO DIỆN**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| STT | Màn hình/ Cửa sổ/ Dialog | Người thiết kế và giải thích ngắn gọn. | Mục đích của giao diện |
| 1. |  | Lâm Phước Bảo  Màn hình đăng nhập tài khoản | -Đăng nhập vào tài khoản của nhân viên để thực hiện các chức năng của phần mềm |
| 2 |  | Lâm Phước Bảo  Màn hình quản lí tài khoản nhân viên | Thực hiện các thao tác đọc, thêm, sửa và xóa dữ liệu tài khoản |
| 3 |  | Lâm Phước Bảo  Màn hình quản lí loại tài khoản đăng nhập | Thực hiện các thao tác đọc, thêm, sửa và xóa dữ liệu tài khoản và phân quyenefn truy cập |
| 4 |  | Lâm Phước Bảo  Trang web giới thiệu các thông tin quảng cáo bất động sản | Mục đích nhằm thu hút sự quan tâm của khách hàng, tạo kênh thông tin cho khách hàng kham khảo và liên hệ nhân viên |
| 5 |  | Lâm Phước Bảo  Trang web thực hiện cập nhật mật khẩu mới | Mục đích khi nhân viên quên mật khẩu sẽ được gửi mail dẫn đến giao diện web này để đổi mật khẩu. |

**DANH SÁCH CÁC LỚP**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| STT | TÊN LỚP | SINH VIÊN PHỤ TRÁCH | MỤC ĐÍCH |
| 1. | TAIKHOANBAL | LÂM PHƯỚC BẢO | Chứa các phương thức truy vấn và xử lí dữ liệu, bao gồm: CRUD tài khoản và loại tài khoản, xử lí đăng nhập, phân quyền. |
| 2. | frmLogin.cs | LÂM PHƯỚC BẢO | Thiết kế giao diện đăng nhập và các hàm xử lí đăng nhập và hậu đăng nhập. |
| 3. | TaiKhoan.cs | LÂM PHƯỚC BẢO | Giao diện quản lí tài khoản nhân viên và code xử lí. |
| 4. | TypeAccount.cs | LÂM PHƯỚC BẢO | Giao diện quản lí loại tài khoản nhân viên và code xử lí. |
| 5. | HomeController.cs\* (Controller) | LÂM PHƯỚC BẢO | Lớp điều hướng trang web với các phương thức HttpPost và HttpGet. Chứa các hàm đọc dữ liệu từ cơ sở dữ liệu và ghi dữ liệu xuống cơ sở dữ liệu |
| 6. | ChangePass.cshtml\* (View) | LÂM PHƯỚC BẢO | Giao diện với các ô input dữ liệu cho người dùng nhập mục đích thay đổi mật khẩu |
| 7. | Index.cshtml\* (View) | LÂM PHƯỚC BẢO | Giao diện cho người dùng tương tác với các thông tin khuyến mại quảng cáo nhà đất. |

**Danh sách các phương thức nổi bật**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | TÊN PHƯƠNG THỨC | TÊN LỚP | SINH VIÊN PHỤ TRÁCH | MỤC ĐÍCH |
| 1 | GetAllTypeAcc() | TaiKhoanBAL | Lâm Phước Bảo | Đọc tất cả dữ liệu trong bảng loại tài khoản |
| 2 | DelTypeAcc(int id) | TaiKhoanBAL | Lâm Phước Bảo | Xóa loại tài khoản theo ID |
| 3 | UpTypeAcc(int id, string name) | TaiKhoanBAL | Lâm Phước Bảo | Cập nhật thông tin loại tài khoản |
| 4 | InsertTypeAcc(string name) | TaiKhoanBAL | Lâm Phước Bảo | Thêm loại tài khoản vào bảng |
| 5 | CheckAcc(string acc, string pass) | TaiKhoanBAL | Lâm Phước Bảo | Kiểm tra tài khoản đăng nhập |
| 6 | GetAccountByAcc(string acc) | TaiKhoanBAL | Lâm Phước Bảo | Trả về tài khoản khi biết tên tài khoản |
| 7 | ActionResult Index() | Home  Controller\* | Lâm Phước Bảo | Trả về view dữ liệu đọc được từ bảng advertisment |
| 8 | [HttpPost]  ActionResult QuanTam(string uname, string psw,string custId) | Home  Controller\* | Lâm Phước Bảo | Ghi nhận sự quan tâm của khách hàng đối với sản phẩm bất động sản dưới dạng table trong bảng Contact ( thêm vào bảng contact thông tin liên hệ và sản phẩm khách hàng quan tâm) |
| 9 | [HttpPost]  public ActionResult ChangePass(string username, string Npass, string Cpass) | Home  Controller\* | Lâm Phước Bảo | Ghi nhận mật khẩu mới của nhân viên |

\*: các lớp trong mô hình MVC của web app sử dụng Asp.net MVC

**Danh sách các store procedure, trigger ,function,transaction,index được sử dụng:**

**Store procedure**

spGetAllTypeAcc: lấy dữ liệu từ bảng TypeAccount

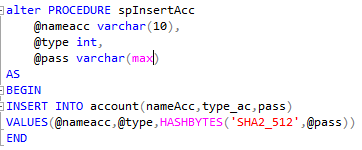
spDelTypeAcc(id): Xóa dữ liệu từ bảng TypeAccount theo ID

spUpdateTypeAcc(id): Cập nhật dữ liệu ở bảng TypeAccount theo ID

spInsertTypeAcc(name): Thêm loại tài khoản mới vào bảng TypeAccount

Tương tự ta có những phước CRUD khác áp dụng cho các bảng còn lại.

spInsertAcc: Thêm tài khoản đồng thời mã hóa mật khẩu theo mã hóa SHA2\_521 ( thuật giải băm an toàn)



spLegit(@name,@pass): gọi fnXacNhan để xác nhận tài khoản do entity to model không hỗ trợ sử dụng function nên gọi qua func sử dụng qua một store procedure

**Trigger:**

Create\_current\_date : tự động them ngày hiện tại vào khi insert

**Function:**

TuDongThemMa(): function tự động them ID theo dạng Text+Number (vd:PROP001) khi insert

fnXacNhan(@name nvarchar(max), @pass varchar(max)): chức năng xác nhận tài khoản đăng nhập là chính xác

